DELTA
TRANSFORMATEURS
TRANSFORMERS

Transformateurs d'application générale

Séries Standard et Flex

Expertise technique
avec une dimension humaine

Performance fiable, solutions flexibles

Les transformateurs d'application générale Delta proposent des solutions écoénergétiques répondant aux exigences des secteurs commerciaux, institutionnels et industriels. La gamme comprend deux solutions conçues pour offrir un rendement optimal, une durabilité exceptionnelle et une grande souplesse d'installation:

Application générale - Série Standard: Solution convenant à un vaste éventail d'applications, notamment les bâtiments commerciaux.

Série Flex - Distribution : Grâce à son procédé d'imprégnation EVI, la série Flex offre une protection accrue, une durabilité supérieure et des caractéristiques facilitant l'installation sur le chantier.

Caractéristiques

Conçu pour la fiabilité et la performance

Garantie: Nos transformateurs pour application générale sont couverts par une **garantie de 10 ans**, vous offrant une tranquillité d'esprit durable.

Durable: Boîtier standard de type 3R, conçu pour une installation à l'intérieur comme à l'extérieur.

Certifications: Les transformateurs d'application générale de la série Standard sont conformes aux exigences UL et CSA. Les transformateurs de la série Flex sont conformes aux normes CSA.

Installation simplifiée

Économies de temps et d'argent: Les options sont préinstallées et incluses de série, ce qui élimine les coûts supplémentaires de main-d'œuvre et de matériel associés à leur installation.

Fabrication locale et éco-responsable

Économies d'énergie: Conçus selon les exigences d'efficacité énergétique NRCan 2019 et DOE 2016, nos transformateurs offrent des économies d'énergie importantes tout en réduisant leur impact environnemental.

Fabrication locale: Les transformateurs d'application générale Delta sont fabriqués en Amérique du Nord, tandis que la série Flex est fièrement fabriquée au Canada.

Une installation simplifiée et une performance supérieure

Attributs	Série Standard	Série Flex
Borniers distincts pour les connexions haute et basse tension, assurant un câblage simple et sécuritaire	x	x
Cosses préinstallées*	x	x
Cosses de mise à la terre préinstallées	x	x
Trous de montage de boîtier décalés et orientés vers l'extérieur, facilitant l'installation	x	x
Barre de neutre surdimensionnée pour faciliter les connexions multiples*	x	x
Ouvertures prédécoupées standard pour raccordements rapides aux conduits	x	x
Fixations murales intégrées (disponibles sur certains kVA)	x	x
Procédé EVI optimisant l'isolation	-	x
Élévation de température réduite améliorant l'efficacité et la durée de vie	-	x
Options de configuration personnalisées : impédance, boîtier et couleur	-	x
Options Facteur K	-	x
Fabriqué au Canada	-	x

** Sur certains modèles, voir les dessins*

Spécifications

	Série Standard	Série Flex
Garantie	10 ans	10 ans
kVA	Monophasé: 15 à 250 - Triphasé: 15 à 450	Monophasé: 3 à 333 - Triphasé: 6 à 1000
Fréquence	60 Hz	60 Hz, optionel 50/60Hz
Phase	1 et 3	1 et 3
Matériau de bobinage	Cuivre et Aluminium	Cuivre et Aluminium
Efficacité	Conformes aux normes NRCan 2019 et DOE 2016	Conformes aux normes NRCan 2019 et DOE 2016
Type de boîtier	Type 3R ventilé ultra robuste - ANSI 61 gris	Type 3R ventilé ultra robuste - ANSI 61 gris. Optionel: Acier inoxydable, Type 4, couleurs sur mesure.
Processus EVI	Imprégnation sous pression avec résine polymère	Imprégnation sous pression avec résine **époxy**
Temp. d'échauffement	150°C	150°C, Optionel 130°C, 115°C et 80°C
Facteur K	-	Optionel
Entrée de conduit	Inclus*	Inclus*
Certification	Homologué UL, certifié CSA, Classé parasismique selon le Code international du bâtiment (IBC) 2018 et les spécifications ASCE 7-16 de l'American Society of Civil Engineers	Certifié CSA
Niveau d'isolation BIL	10 kV	10 kV
Niveau sonore	Respecte les normes NEMA ST-20	Respecte les normes NEMA ST-20 (unités à faible niveau sonore offertes en option)
Système d'isolation	220°C	220°C
Options	Aucune	Tension, Impédance, Fenêtre IR, Couleur, Personnalisation, etc... Voir la liste complète ci-dessous.

** sur certains modèles, référez-vous aux dessins*

FLEX SERIES

Nos transformateurs de distribution basse tension série Flex offrent une performance fiable, la flexibilité et les caractéristiques recherchées pour répondre aux exigences de vos projets.

Conçus pour les applications qui nécessitent plus qu'une solution standard, ils proposent un vaste choix d'options de personnalisation, notamment le facteur K, la dissipation thermique optimisée, la réduction du niveau sonore, des couleurs personnalisées et bien plus encore.

Fabriquée localement par nos équipes d'experts, la série Flex s'adapte parfaitement à vos besoins afin d'offrir une performance optimale, d'accélérer la réalisation de vos projets et de fournir une solution véritablement conçue sur mesure.

Accessoires en option

- Détection et indication thermique
- Thermocouples
- Thermomètres (analogiques / numériques)
- Thermostat d'alarme/déclench. (contacts N.O./N.F.)
- Écran électrostatique
- Conçu pour supporter les harmoniques [K4] [K9] [K13]
- Bande chauffante (chauffage d'appoint pour prévenir la condensation)
- Dispositifs de protection contre les surtensions
- Kit anti-rongeurs
- Boîtier de type 3RX ou 4X en acier inoxydable
- Fenêtres infrarouges optionnelles
- Kit de mise à la terre
- Type 3R amélioré avec filtres internes pour empêcher l'infiltration de pluie et de neige

**Données sujettes à modification sans préavis*

Structure de codification- Série Standard

Famille	Bobinage	Phase	kVA				Tension primaire	Tension secondaire	Multiple
G	A	2	0	0	1	5	V	K	M

Famille

G = Application générale distribution

Materiel de bobinage

A = Aluminium
C = Cuivre

Phases

2 = Monophasé
6 = Triphasé

kVA

Valeurs en kVA

Tension primaire

1PH:	3PH:
R = 480	480D
V = 600	600D

Tension secondaire

1PH:	3PH:
K = 120/240	H = 208Y/120

Primaire multiple

M = Tensions multiples (240×480)*

** disponible sur certains modèles monophasés*

Structure de codification- Série Flex

Famille	Phase	Bobinage	kVA				Tension primaire et second.	Classe d'isolat.	Fréquence	Facteur K	Filtre Électrostatique	Enroulement	Boîtier
CD	6	A	0	0	1	5	VH	A	6	X	X	B	D

Famille

CD = Application générale distribution

Phase

S = Monophasé non C802
T = Triphasé non C802
2 = Monophasé NRCan 2019 (>=15 kVA)
6 = Triphasé NRCan 2019 (>=15 kVA)

Materiel de bobinage

A = Aluminium
C = Cuivre

kVA

Valeurs en kVA

Tension primaire et secondaire

A = 12	L = 277
B = 16	M = 347
C = 24	N = 380
D = 32	O = 416
E = 110	P = 440
F = 115	Q = 460
G = 120	R = 480
H = 208	S = Spécial
I = 220	T = 550
J = 230	U = 575
K = 240	V = 600

Montée de température de 220°C Classe d'isolation

A = 150°C	C = 80°C
B = 115°C	H = 130°C

Fréquence

5 = 50/60 Hz
6 = 60 Hz

Facteur K

A = K4
B = K9
C = K13
D = K20 (max. 300 kVA)
X = non disponible

Filtre électrostatique

1 = Qté de ESS
X = Non disponible

Configuration d'enroulement

A = 3PH Delta-Delta
B = 3PH Delta-Étoile
C = 3PH Étoile-Étoile
D = 3PH Étoile-Delta
J = 1PH Primaire (Simple)-Secondaire (Simple)
K = 1PH Primaire (Double)-Secondaire (Simple)
L = 1PH Primaire (Simple)-Secondaire (Double)
M = 1PH Primaire (Double)-Secondaire (Double)

Boîtier

D = 3R	H = 4X (acier inoxydable, non peint)*
E = 4*	J = 12*
G = Ouvert - sans boîtier	

** non C802*

**Données sujettes à modification sans préavis*

COMM-SPBFD2-07-26

delta.xfo.com

3850 Place de Java, Suite 200, Brossard, Quebec J4Y 0C4
1-800-663-3582 · 450-449-9774 · info@delta.xfo.com

DELTA
TRANSFORMATEURS
TRANSFORMERS